

Nº MUESTRA AJ-9314 (09-32)

Peso Inicial:	262,4
Peso DESECADO:	263,4
Peso TAMIZADO:	245,3

CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA
ANTES DEL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO
y lilitas flotando en la matriz central 1,5 cm

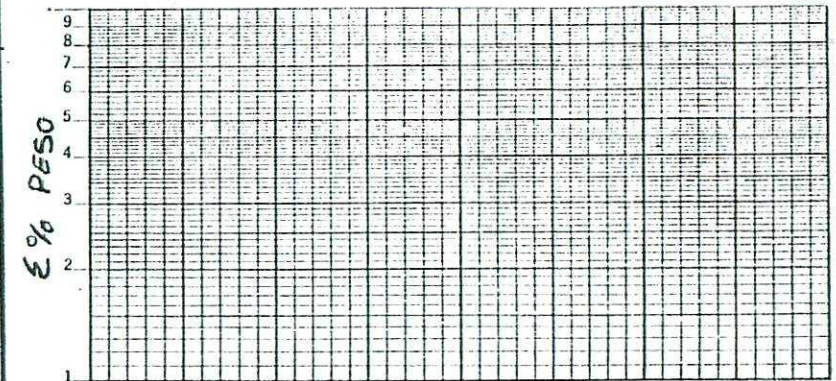
Microconglomerado rojo. Matriz arcillosa
cemento carbonatado. Clastos de ct, q,
y lilitas flotando en la matriz central 1,5 cm

OBSERVACIONES EN LA DISGREGACIÓN

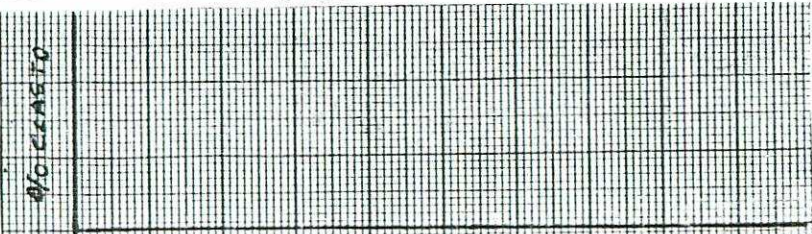
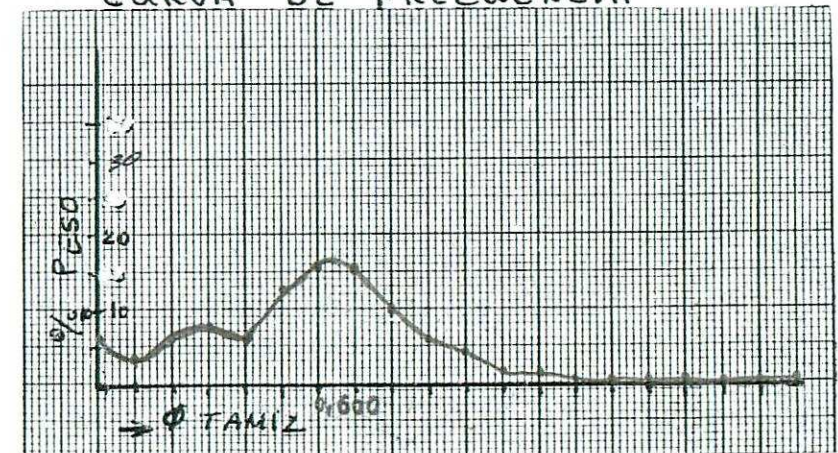
Reacción con el cl. virulenta

		PESO	% PESO
CANTOS	MG.	17,887	6,779 ≈ 7
	G	45,905	17,397
	M	102,792	38,958
	F	29,287	11,099
	F	4,54	2,157
	MF	2,635	0,998
ARENA			78
LIMO + ARCILLA		39,254	14,877 ≈ 15

CURVA ACUMULADA

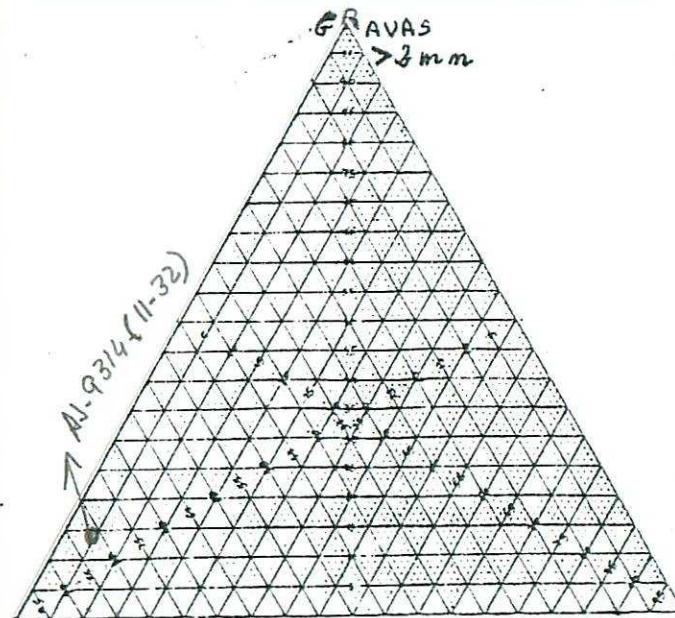


TAMIZ
CURVA DE FRECUENCIA



TIPO NATURALERA CLASIFICACIÓN

	TAMIZ (mm)	PESO	% PESO	Σ PESO
GRAVA	> 4	15,140	6,192	6,192
	4	7,400	3,019	9,211
	3	15,916	6,493	15,704
	2	17,187	7,297	23,001
m.f.	1,5	16,330	6,662	29,663
	1	29,575	12,066	41,729
G.	0,750	38,206	15,588	57,317
	0,600	38,100	15,544	72,861
	0,500	26,486	10,806	83,667
	0,430	14,588	5,951	89,618
	0,300	10,316	4,208	93,826
M.	0,250	4,383	1,788	95,614
	0,200	4,135	1,687	97,301
	0,177	0,800	0,326	97,627
	0,150	1,548	0,631	98,258
	0,120	1,057	0,431	98,689
ARENA F.	0,100	1,233	0,503	99,192
	0,090	0,302	0,123	99,315
	0,075	0,500	0,204	99,519
	0,060	0,600	0,244	99,763
m.f.	Sumap	244,502	99,763	99,763
	Resto	< 0,060	0,527	
Resto	Sumat	245,029		



ARENAS
> 0,060 mm

LIMO +
ARCILLA
< 0,060
mm

DIAGRAMA TRIANGULAR

ESTUDIO
MINERALES
PESADOS

REPRESENTACIÓN GRÁFICA: HISTOGRAMAS

UNIDADES

$M\phi =$

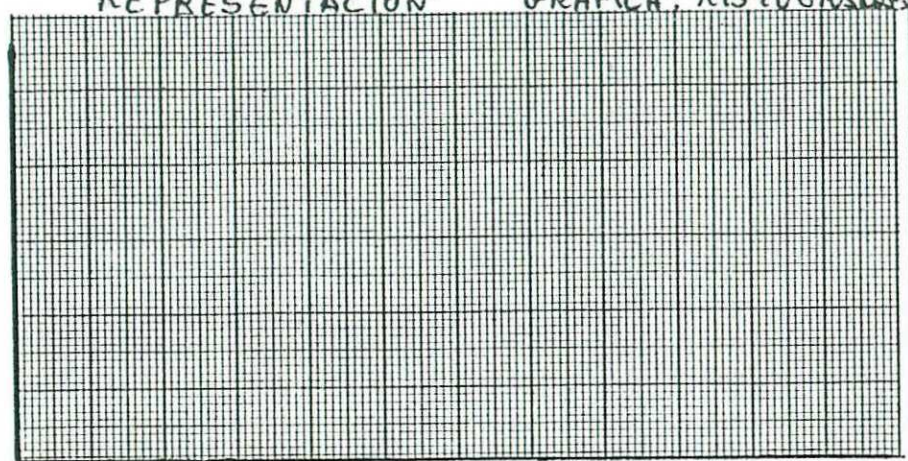
$\sigma =$

$Sk =$

$KG =$

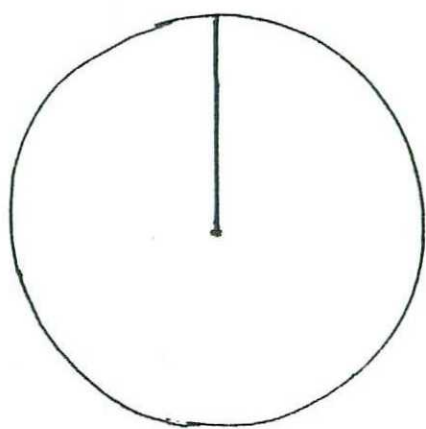
	Nº	%
OPACOS		
TRANSPARENT.		
MINERALES		
TURMALINA		
ANDALUCITA		
DISTENA		
SILLIMANITA		
ZIRCON		
RUTILO		
APATITO		
B + CLORITA		
MOSCOVITA		
EPIDOTA		
GRANATE		
MORBLENDA		
HEMATITE		
OTROS		
TOTAL		

% mineral



Tipo mineral

REPRESENTACIÓN CIRCULAR



$$M\phi = \frac{16 + 50 + 84}{3}$$

$$\sigma = \frac{84 - 16}{4} + \frac{95 - 5}{6.6}$$

$\sigma < 0,35$ muy bien clasi.
 $0,35 - 0,50$ bien
 $1 - 2$ normal
 $2 - 4$ mal
 $4 - 6$ muy mal

$$Sk = \frac{16 + 84 - 2.50}{84 - 16} + \frac{95 + 5 - 2.50}{95 - 5}$$

$Sk: -1 \rightarrow -0,30$ muy (-)
 $-0,30 \rightarrow -0,10$ (-)
 $-0,10 \rightarrow +0,10$ normal
 $0,10 \rightarrow 0,30$ (+)
 $0,30 \rightarrow 1$ muy (+)

$$KG = \frac{95 - 5}{2.44(75 - 5)}$$

$Kg < 0,67$ muy platycurtica
 $0,67 - 0,9$ platycur.
 $0,90 - 1,50$ mesocurtica
 $1,50 - 3$ leptocurtica
 > 3 muy leptocurtica

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MUESTRA

ASOCIACIÓN PRINCIPAL:

ASOCIACIÓN SECUNDARIA:

Áreas madres:

OBSERVACIONES DE LOS MINERALES

PLANTILLA PARA REPRESENTACIONES GRANULOMETRICAS

